# VELITEX PROTECTION ENSILAGE

## TECHNOLOGIE ISSUE DE LA CONSERVATION DES ALIMENTS

# Présentation Technique

VELITEX SAS –19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES

sales@velitex-export.com

www.velitex-export.com

www.velitex.com

Portable directe 06 72 91 75 32

Tel: 01 39 02 21 21

Fax: 01 39 53 22 91

## SYSTEME VELITEX ENSILAGE

**EN RESUME** :

**1 Un film imperméable fin (45 microns)**

- ✓**réduit fortement l'entrée de l'oxygène à l'intérieur de l'ensilage**
- ✓**Diminue fortement les pertes visibles et invisibles ( Butyriques , ect..)**

**2 SILOSAT 200 gr/m²**

- ✓**Protège le film d'ensilage contre contaminations extérieures (oiseaux…)**
- ✓**Renforce la protection aux U.V**

**3 SILOBAGS ( Sacs à silo) Imprimable**

- ✓**Assure l' étanchéité du silo**
- ✓**Sacs remplis de graviers en remplacement de pneus pour maintenir fermement le SILOSAT et B.R SILOSTOP contre le vent.**

# Pour une qualité et une rentabilité assurée



VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

- **<u>Pour le distributeur</u>**:

✓ **Innovation majeure** pour renouveler le conseil sur l' ensilage.

✓ Un système permettant **le diagnostic** à tout moment et endroit périphérique du silo

✓ 3 x plus léger : **Plus facile à transporter , une logistique optimisée** avec conditionnement adapté permettant **moins de coût de transport.**

✓ 3 x moins de plastique à recycler : **Écologique et économique**

- **<u>Pour l'utilisateur</u>**:

✓ Très bonne protection du silo: **Sécurité et qualité ( Moins de risque butyrique)**

✓ Possède un produit plus propre pour l'environnement: **Écologique**

✓ SILOSAT et SILOBAGS sont réutilisables **: Écologique et économique**

✓ Facile et rapide à mettre en place : **Pratique ( Léger) et**

✓ **Très rentable ( Moins de pertes de qualité d'ensilage et de temps)**

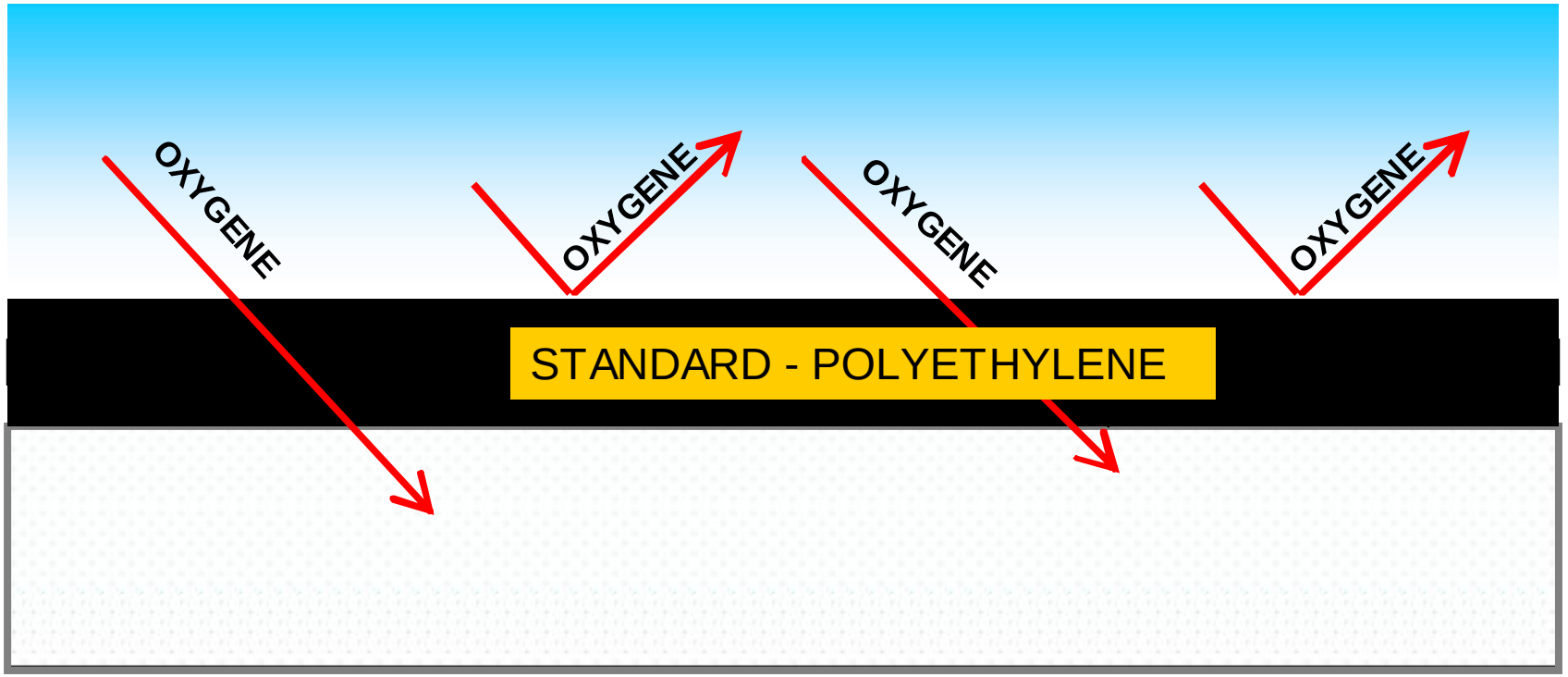


VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

# Effet de l’ oxygène sur film ensilage standard

L’ entrée d’ oxygène est réduite mais pas stoppée 1811 Cm3/M2/24H

Source Dr Wilkinson – Bolsen



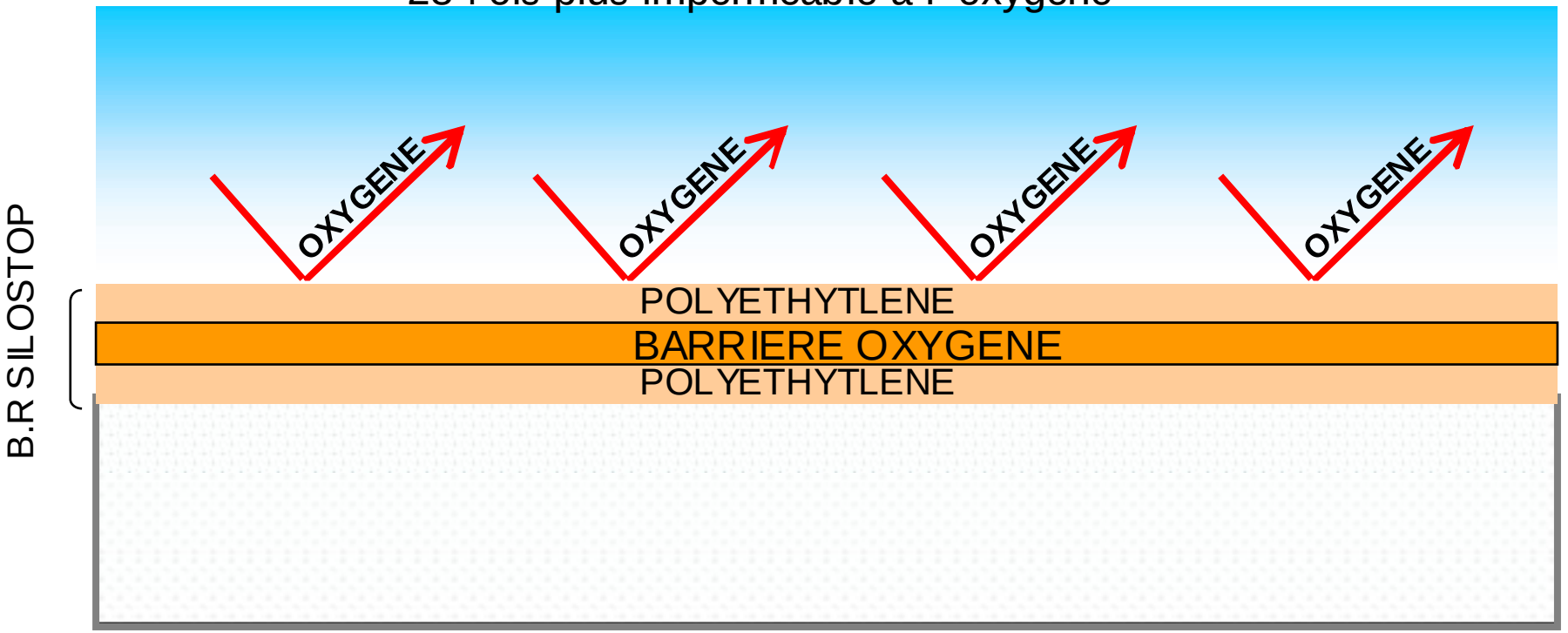



VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

# Effet de l’ oxygène sur film ensilage B.R Silostop

Une barrière oxygène entre deux couche de polyéthylène – 65 CM3/M2/24H

28 Fois plus imperméable à l’ oxygène






VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

## Pourquoi choisir VELITEX ENSILAGE ?

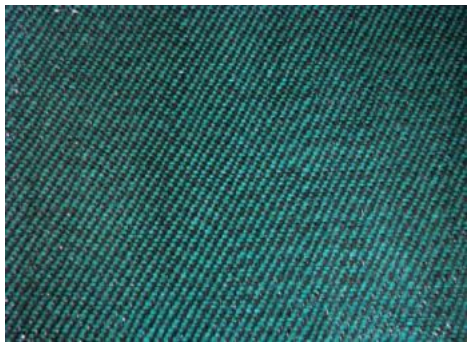
Les films d' ensilage standard laissent passer une quantité plus ou moins importante d' Oxygène dans le tas , d' où une augmentation .des pertes d' ensilage .

(testé par l'université du Michigan, EU)

| TEST | Silostop | Bâche standard |
|---|---|---|
| Epaisseur (µm) | 45 | 125 |
| Perméabilité $O_2$ ($cm^3$ / $m^2$ / 24h) | 65 | 1811 |

VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

# SILOSAT Protection de silo



TECHNICAL DATA
**Description:** Woven protection
**Weight:** 200 g/m2
**Thread:** RAFIA
**Guaranty:** 5 years minimum of UV stability
**Colour:** Dark Green
**Packaging :** Overcast sheets folded and wrapped in plastic bags,
shipping on pallets. Silosat is also available in rolls.
**Standard sizes**
Length available for each width
**5,20 m *** 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 12 or 14 mt
**10,3 m *** 8 ; 12 or 15 m
**15,5 m *** 18 m

Length available for each width
**5,2 m*** 100 m
**10,3 m** 50 m

**Bénéfices du SILOSAT**

- **Renforce la protection UV** du B.R Silostop
- **Durable** ( 5 à 10 ans)
- Protection contre les chiens , chats , oiseaux
- **Souple, léger** ( 8,3Kg), très facile à mettre en place ( petit taille) et stocker.
- Peu de boudins de lestage à disposer
- **Manipulation moins pénible** lors de l' avancement dans le silo.

# BENEFICES VELITEX ENSILAGE

- 28 fois plus performant qu' une bâche traditionnelle.

- Film fin adhérent au fourrage ( sous vide) permettant l' herméticité à l' air. Ce film de vient se placer au contact de l'ensilage en éliminant les poches d'air résiduelles par adhérence sur le tas d'ensilage favorisant ainsi la conservation.
  - Une bâche classique ne peut se comporter ainsi car, avec 150µ, elle est trop rigide.
  - Les poches d'air éliminées, on accroît l'effet barrière anti-oxydante.
  - Le $CO^2$ reste emprisonné, les pertes en matière sèche sont minimisées

- Pas de moisissures à éliminer tous les matins.

- Simplicité et rapidité de mise en œuvre .

- Facilite les conseils et diagnostics du silo d' ensilage

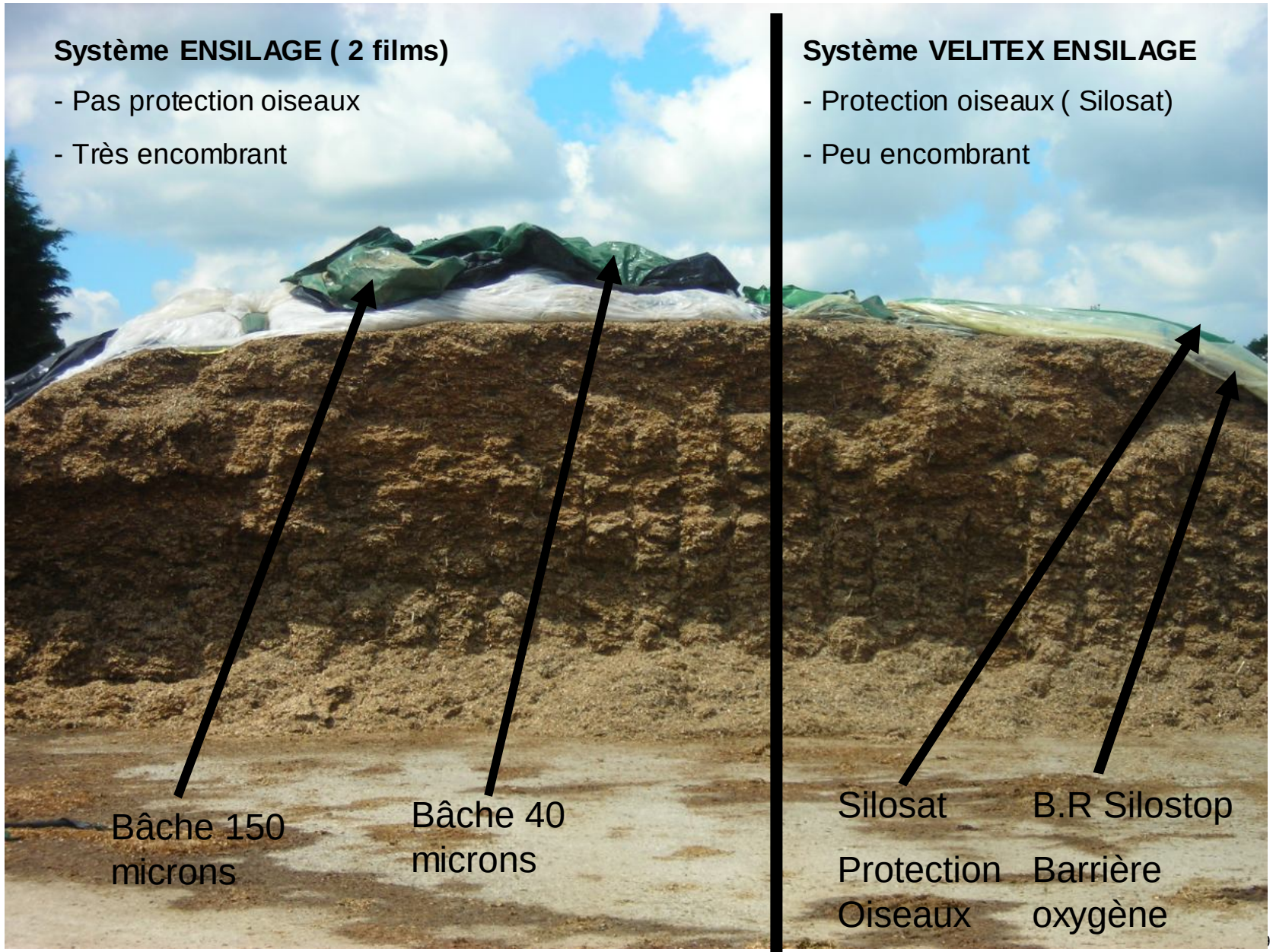
- 3 fois moins de plastique à recycler.

- Écologique et respectueux de l' environnement.

- La qualité de l' ensilage est vérifiable à tout moment



VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32




VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

**Système ensilage classique ( 1 bâche)**

- Pas protection oiseaux
- Très encombrant ,salissant

**Système VELITEX ENSILAGE**

Protection oiseaux ( Silosat)

- Peu encombrant, propre

Bâche 150 microns

Pneus

Sacs à silo

SILOSAT

Protection Oiseaux

B.R Silostop

Barrière oxygène



VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

# PROTECTION VEMITEX ENSILAGE

**SILOSAT**

**200 Gr / M2**
**-Protection Oiseaux, UV, rongeurs.**
**Réutilisable**
**Facile à disposer**

**SILOBAGS**

**-Boudins de lestage assurant**
**-L' étanchéité à l' oxygène du silo**

**B.R Silostop**

**-Film 45 microns limitant l' oxygène dans l' ensilage**

**SILOSAT**

**SILOBAGS**

**B.R SILOSTOP**



VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

# UN SYSTEME PERMETTANT DE DEVELOPPER LE CONSEIL , LE DIAGNOSTICS ET LA PRESCRIPTION DES CORRECTEURS DE RATIONS

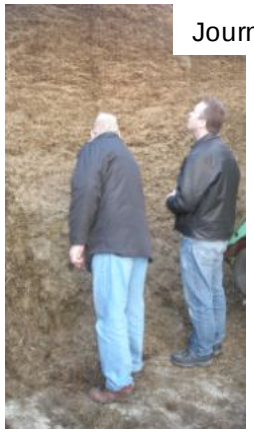
1) Le conseil : Organisation de visite chez l' éleveur , journée « Bout de silo »

2) Le diagnostic et vérification des avantages du système:

- Analyses du PH – Température – Activité de l' eau - Densité – Granulométrie.
- Analyses Nir de l' ensilage ( Humidité – Amidon – Protéine – ADF – NDF – Fibres ect..)
- Prises d' échantillons pour le laboratoire et correction de la ration.

Ce système permet de prendre des échantillons à tout endroit et tout moment sur le silo avec une vue préalable grâce à la transparence du film B.R Silostop.

3) Grâce à ces informations il est possible de prévoir les besoins de correcteurs de rations et mieux conseiller les éleveurs.



Journée » Bout de silo »

Analyse proche infrarouge immédiate

Ouverture de visite facile entre les SILOSAT et transparence du B.R Silostop

Journée » Bout de silo »

Diagnostic ensilage

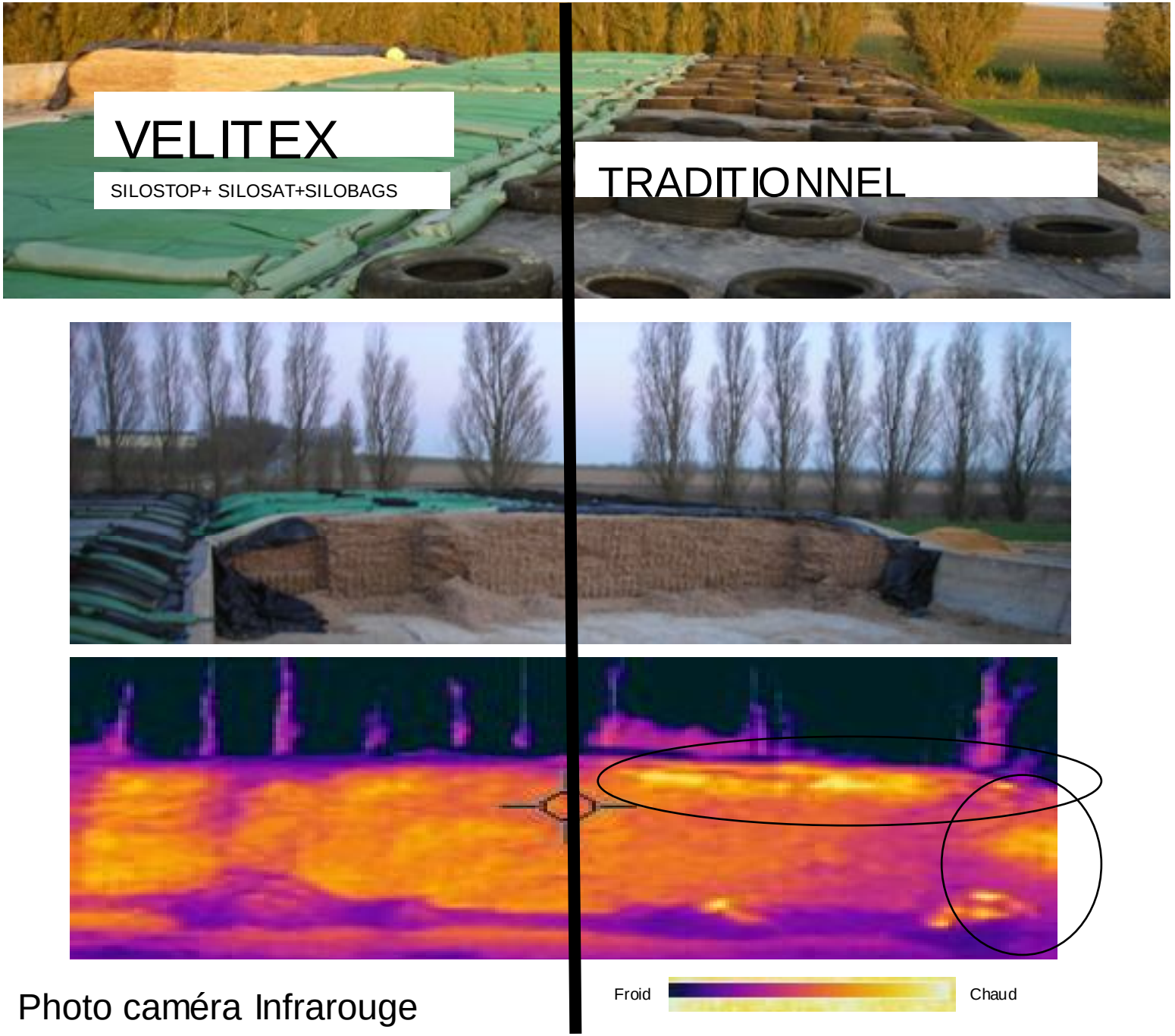



Photo caméra Infrarouge

**B.R SILOSTOP Clear +SILOSAT + SILOBAGS**

**Bâche 150 Microns traditionnelle**

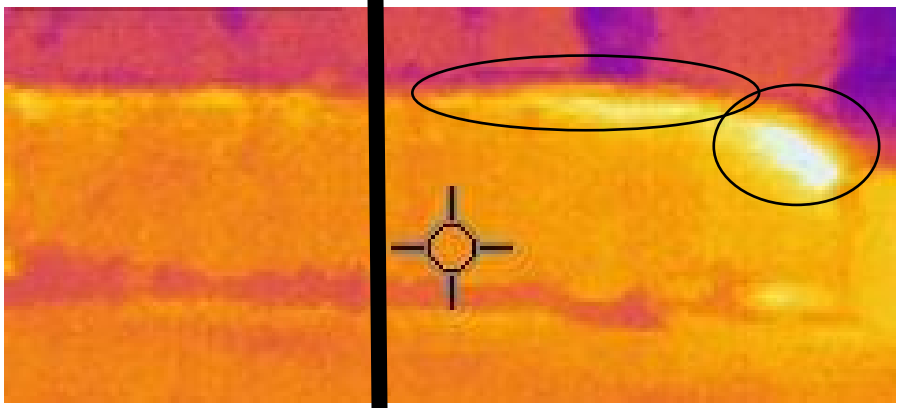
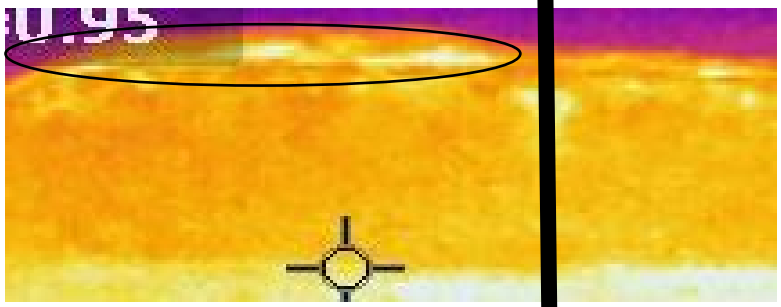



Photo caméra Infrarouge

Bâche traditionnelle + Film 40 microns

**B.R SILOSTOP +SILOSAT+SILOBAGS**

Photo caméra Infrarouge



Froid

Chaud

# Les publications en diffusion libre

-Résultats sur la prévention des butyriques.

-Résultats sur Maïs ensilage et Maïs humide.

- Résultats sur Ray-grass.

-Résultats présentés lors de la conférence Internationale des ensilages en 2008.

# PROTECTION VELITEX ENSILAGE

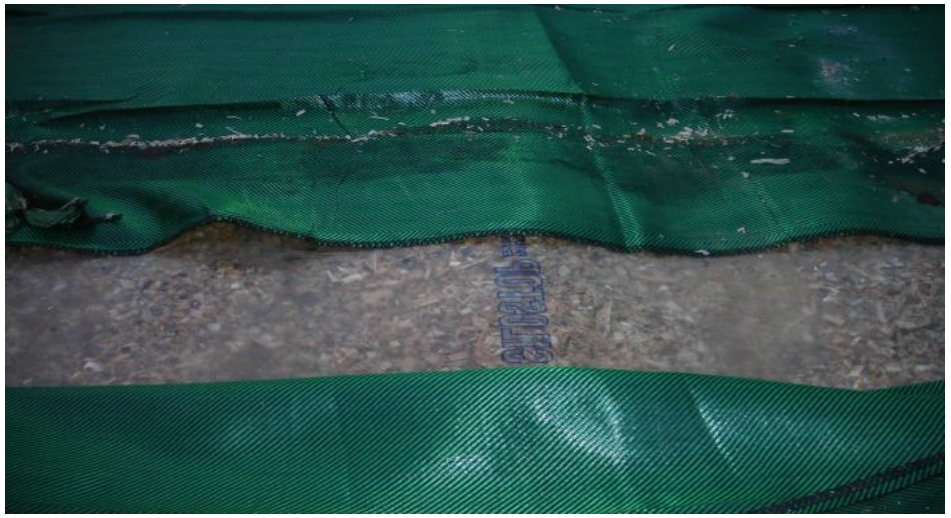
**TECHNOLOGIE ISSUE DE LA CONSERVATION DES ALIMENTS**

Manuel d’ utilisation



VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

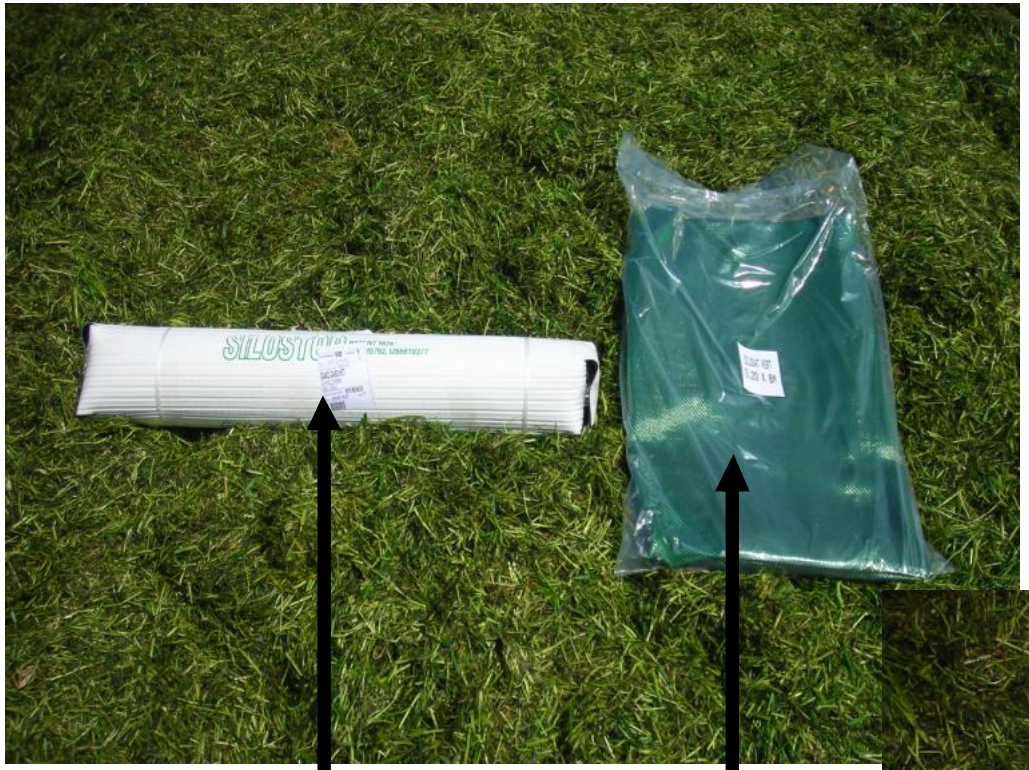
# CONSERVATION ENSILAGE



## MISE EN PLACE SYSTEME VELITEX ENSILAGE

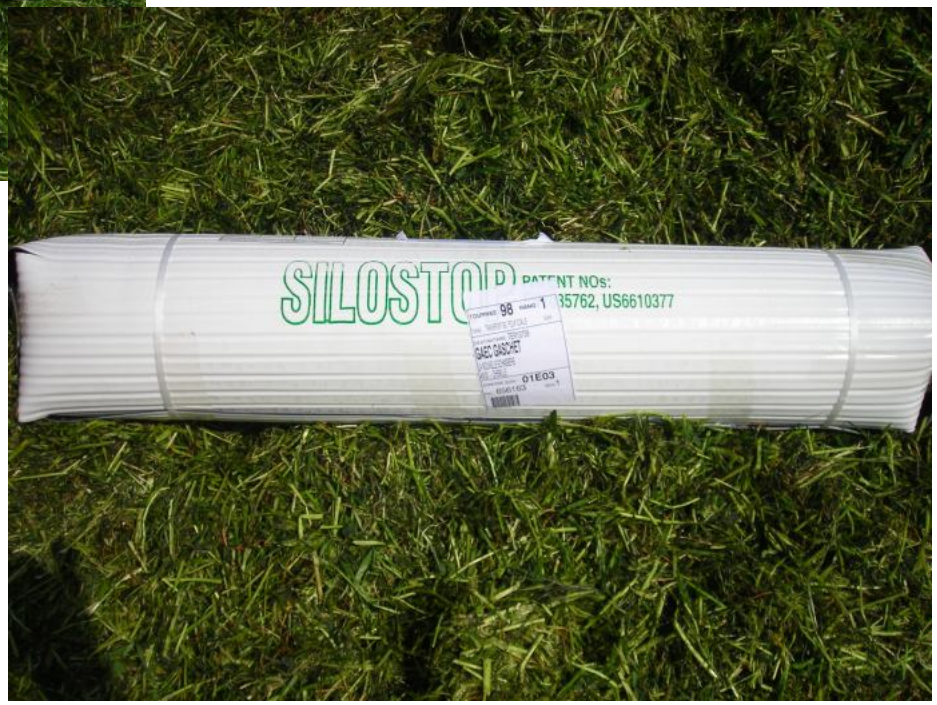


VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32



B.R Silostop

SILOSAT






VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

Ouvrir sans blesser  le film ensilage B.R Silostop . Ne pas utiliser d'' outil coupant à l' ouverture du rouleau

Coupure
par couteau

Placer au milieu du silo.

Le faible poids du rouleau et sa petite taille permet de dérouler seul le rouleau B.R Silostop

Ne jamais couper le film B.R Silostop perpendiculairement au milieu de la largeur.

# DEROULER LE B.R Silostop

Dérouler  et placer quelques boudins de lestage tous les 10 Mt autour du silo

Ajuster la position de la bâche B.R Silostop

Déplier au plus bas évitant trop de prise au vent. Placer quelques boudins de lestage.



VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

# DISPOSER LE SILOSAT ET SILOBAGS

Poser sur le silo les SILOSAT ( 5,2 *8 MT) et les maintenir avec les sacs à silo.

A stocker dans un endroit à l' abri de la lumière et des rongeurs.



VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

# HERMETISER LES CONTOURS DU SILO ET LES CHEVAUCHEMENTS DE SILOSAT

Il est possible de marcher sur B.R Silostop qui est très résistant.

Placer les boudins de lestage sur les chevauchements de SILOSAT.

Les contours du silo doivent être impérativement hermétiques avec les boudins de lestage.



VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

Un silo parfaitement hermétique peut gonfler temporairement

Sous le système VELITEX ENSILAGE , procédé réellement étanche, les gaz sont emprisonnés

Ils peuvent soulever temporairement le B.R Silostop et SILOSAT.

Pendant quelques minutes,si vous le désirez , levez un boudin de lestage pour évacuer plus rapidement les gaz. Se tenir à distance des gaz qui s'échappent.



VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

# Un silo parfaitement hermétique peut gonfler temporairement

Il est important de respecter la mise en place des boudins de lestage pour obtenir un silo parfaitement hermétique.

VELITEX SAS – 19 rue du pont Colbert- 78000 VERSAILLES – sales@velitex-export.com www.velitex-export.com – (+ 33) 6 72 91 75 32

http://www.silage.net/media/QSS%20ISSUE%2016.pdf

# BeefEx 2008 *Round Up*

**This year's BeefEx was EXCELLENT!**

As you can see by these photographs we had a great time socially, and when it was time to get down to business, the information on offer was extremely worthwhile.

We've received great feedback about the quality of our stand as we shared information about silage with those who visited – our goal is always to provide resources which will enhance your business.

*Sandy Maconochie, David Maconochie, Ken Rich, Andrew McDonald & Julian Smith.*
*Winners are grinners - Ken Rich presents trophies to the winning team in the Ambrose Golf Tournament.*

# Silostop System Launched

**With the UK's Dr. Mike Wilkinson providing assistance, we launched the Silostop system at this year's BeefEx and we were very proud when Silostop was chosen as one of three finalists in the Innovation Awards hosted by IAP's John Doyle.**

Mike has a list of experiences and credentials in silage that's as long as your arm and having him on hand to answer questions and discuss his first hand knowledge of the new Silostop silage covering system was a great benefit.

Mike Wilkinson has written 15 books on silage including a major review of silage making in 40 different countries. He has more than 40 years experience in grass and forage crop research and management and more than 10 years practical experience of beef production and retailing. Mike is a Special Lecturer at Nottingham University, UK and also works as a consultant to the international livestock industry. He was keynote speaker at the first Australian Maize Conference and has worked with Australian livestock researchers and consultants for many years.

# In the Swing

# SIMA 2009 – PARIS – GUIDE INNOVATION

**Hall 2 Allée J Stand 34**

## VELITEX

Silostop est une bâche à ensilage de 45 µm, 28 fois moins poreuse à l'oxygène qu'une bâche standard de 150 µm. Elle assure ainsi moins de moisissures et de pertes de matière sèche.

## VELITEX

Silostop is a 45 µm thick silage cover, which is 28 times less porous to oxygen than a 150 µm standard cover. It assures less moulds and less dry matter losses.

## 9 new products for 2009

ShareThis

Top stories:
9 new products in '09

Powder for barter?

The following nine products were chosen by a committee of industry professionals and dairymen as the newest, most innovative dairy products and will be showcased during World Ag Expo Feb. 10-12 in Tulare, California. Progressive Dairyman asked each of the product inventors or sponsoring companies to discuss how their products fill an industry need.

# Dairy Technology Center is home to Top-Five New Dairy products

World Ag Expo has selected the 2009 Top-Five New Dairy Products, which will be celebrated today during Media Day.

A panel of industry professionals and agriculturalists chose these products as the newest, most innovative products for the upcoming year. The selections will be on display throughout World Ag Expo in the Dairy Technology Center (DTC), presented by Bella Health Systems.

The DTC is a 140x160-foot indoor canvas-covered structure devoted to dairy exhibits. It was part of an expansion in 2008 made to satisfy the demand for more dairy exhibit space.

The Top-Five Dairy Products were introduced in 2008 at World Ag Expo.

"Dairy production leads California's agricultural market and is a strong component of the state's and nation's economy," said Paul Simon, 2009 World Ag Expo Chairman. "These Top-Five products demonstrate the leading technology helping producers make their operations more profitable and efficient."

More info at Worldagexpo.com.

### Top-Five New Products

**Agrivolt Monitoring System**, by Agrivolt, Kansas City, Missouri

**Calf-Tel**, by Hampel Corp., Germantown, Wisconsin

**I.D.ology**, by I.D.ology, Eau Claire, Wisconsin

**Silostop**, by Silostop, Clovis, Calif.

**TenXsys SmartBolus® System**, by TenXsys Inc., Eagle, Idaho

SPACE 2009
PLANÈTE ÉLEVAGE
PLANET LIVESTOCK
Du 15 au 18 septembre
RENNES (FRANCE)
September 15th to 18th

EXHIBITOR INFORMATION
VISITOR INFORMATION
PRESS

Innov' space

# TERRENA

Back to the award winners list

Hall 5
Allée : B
Stand : 48

Bovine

## OXY-STOP

FODDER CONSERVATION

- Silage protection and preservation system including:
- An oxygen barrier film (duplication of farm – produce industry) 28 times more airtight then any other film, but 3 times thinner, called B.R. SILOSTOP ;
- A tarpanlin on the top of the film to prevent light, birds, cats, dogs attack, called SILOSAT ;
- Silobags garanteing the airtightness and the installation of the system.

Targets :

- Lowering the superficial losses of the silo, lake of appetite, less borring picking over;
- Limiting butirics and heating;
- Quantity of plastic to be recycle.

**AGRITECHNICA** 2009 - Tous Nouveautés

Die **Agritechnica** ist die weltweit größte Landtechnik-Ausstellung und zugleich ... VELITEX, F-Versailles, 13-D71. Protection et conservation des ensilages. ...

www.**agritechnica**.de/.../neuheiten_reg-fr.html - En cache - Pages similaires

**AGRITECHNICA** 2009 - All Innovations - [ Traduire cette page ]

Die **Agritechnica** ist die weltweit größte Landtechnik-Ausstellung und zugleich der ... VELITEX, F-Versailles, 13-D71. Silage protection and conservation. ...

www.**agritechnica**.com/allinnovations.html - En cache - Pages similaires